

**Cooking apparatus, with various functions, for outdoors**

**Patent number:** ES2129296  
**Publication date:** 1999-06-01  
**Inventor:** HOME WILLIAM (TW)  
**Applicant:** HOME WILLIAM (TW)  
**Classification:**  
**- international:** **A47J37/07; A47J37/07; (IPC1-7): A47J37/07**  
**- european:**  
**Application number:** ES19950001865 19950927  
**Priority number(s):** ES19950001865 19950927

**Report a data error here**

**Abstract of ES2129296**

It comprises a trolley, a grill mounted in a fixed manner on the trolley and which includes a hemispherical body and a cover, two annular burners, one arranged inside the other, mounted inside the hemispherical body, a device for controlling the flames arranged inside the hemispherical body and located above the two annular burners, the support mounting arranged in a central part of the flame controller, a circular disc and a cooking rack, made from wire, mounted inside said hemispherical body and located above said support mounting. Applicable for use as grill, portable stove and gas oven at a barbecue, allowing the use of different cooking utensils.

---

Data supplied from the **esp@cenet** database - Worldwide



OFICINA ESPAÑOLA DE  
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



⑪ Número de publicación: **2 129 296**

⑫ Número de solicitud: **9501865**

⑬ Int. Cl.<sup>6</sup>: **A47J 37/07**

⑭

## SOLICITUD DE PATENTE

A1

⑮ Fecha de presentación: **27.09.95**

⑯ Fecha de publicación de la solicitud: **01.06.99**

⑰ Fecha de publicación del folleto de la solicitud:  
**01.06.99**

⑱ Solicitante/s: **William Home**  
**9th FL/3, N°374, Sec. 2, Pa-Teh Road**  
**Taipei, Taiwan, R.O.C., TW**

⑲ Inventor/es: **Home, William**

⑳ Agente: **Aguilar Forment, Domènec**

㉑ Título: **Aparato de cocinado, con varias funciones, para exteriores.**

㉒ Resumen:

Aparato de cocinado, con varias funciones, para exteriores.

Comprende un carrito, una parrilla montada fijamente en el carrito y que incluye un cuerpo semiesférico y una tapa, dos quemadores anulares uno dispuesto dentro del otro, montados dentro del cuerpo semiesférico, un controlador de las llamas dispuesto dentro del cuerpo semiesférico y situado encima de los dos quemadores anulares, la montura de soporte dispuesta en una parte central del controlador de las llamas, un disco circular y una rejilla de cocinado, de alambre, montada dentro de dicho cuerpo semiesférico y situada por encima de dicha montura de soporte.

Aplicable para disponer de las funciones de parrilla, hornillo y horno de gas en barbacoa, permitiendo el uso de distintos utensilios de cocinado.

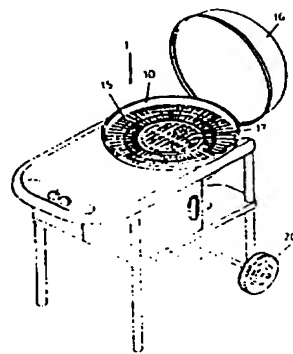


FIG 2

ES 2 129 296 A1

## REIVINDICACIONES

1. Aparato de cocinado, con varias funciones, para exteriores, **caracterizado** porque comprende:

un carrito;

una parrilla montada fijamente en dicho carrito y que incluye un cuerpo semiesférico y una tapa, siendo capaz dicha tapa de ser colocada sobre dicho cuerpo semiesférico;

dos quemadores anulares uno dispuesto dentro del otro, montados dentro de dicho cuerpo semiesférico;

un controlador de las llamas dispuesto dentro de dicho cuerpo semiesférico y situado encima de dichos dos quemadores anulares;

una montura de soporte dispuesta en una parte central de dicho controlador de las llamas;

y una rejilla de cocinado, de alambre, montada dentro de dicho cuerpo semiesférico y situada por encima de dicha montura de soporte, teniendo dicha rejilla de cocinado, de alambre, una abertura central a través de la cual puede disponerse un utensilio de cocinado sobre dicha unidad de soporte.

2. Aparato según la reivindicación 1, **carac-**

**terizado** porque cada uno de dichos quemadores anulares está provisto de un lado exterior circular y de un lado interior circular, provistos ambos de una pluralidad de perforaciones de paso de gas, y dicho lado interior circular no tiene el mismo centro que dicho lado exterior circular.

3. Aparato según la reivindicación 1, **caracterizado** porque dicho controlador de las llamas tiene una primera abertura circular en una parte central y una pluralidad de hendiduras curvadas que tienen el mismo centro que dicho controlador de las llamas, estando provista cada una de dichas hendiduras curvadas de una cubierta que se extiende hacia arriba y que se inclina desde un borde interior de la misma.

4. Aparato según la reivindicación 1, **caracterizado** porque dicha rejilla de cocinado tiene una segunda abertura circular en una parte central que está alineada con la primera abertura circular de dicho controlador de las llamas.

5. Aparato según la reivindicación 1, **caracterizado** porque dicha tapa está acoplada a bisagra con dicho cuerpo semiesférico.

6. Aparato según la reivindicación 1, **caracterizado** porque comprende además un disco circular capaz de ajustarse en la abertura central de dicha rejilla de cocinado.

que se inclina desde un borde interior 1311 de la misma de modo que se eliminen las llamaradas y se proporcione una distribución uniforme del calor.

La montura 14 de soporte está simplemente ajustada en la abertura central 133 del controlador 13 de las llamas y está diseñada para soportar utensilios de cocinado, tales como cazuelas, ollas, cazoletas para salsas, "wok" chino o similares.

La rejilla 15 de cocinado, de alambre, está montada dentro del cuerpo semiesférico 10 y está situada encima de la montura 14 de soporte. La rejilla 15 de cocinado, de alambre, está provista de una parte anular 151 y de una abertura 152 en el centro de la parte anular 151 de modo que un utensilio de cocinado, tal como una cazuela, olla, cazoleta para salsas, "wok" chino o similares pueda disponerse sobre la montura 14 de soporte a través de la abertura central 152 (véanse las Figs. 6A, 6B y 6C).

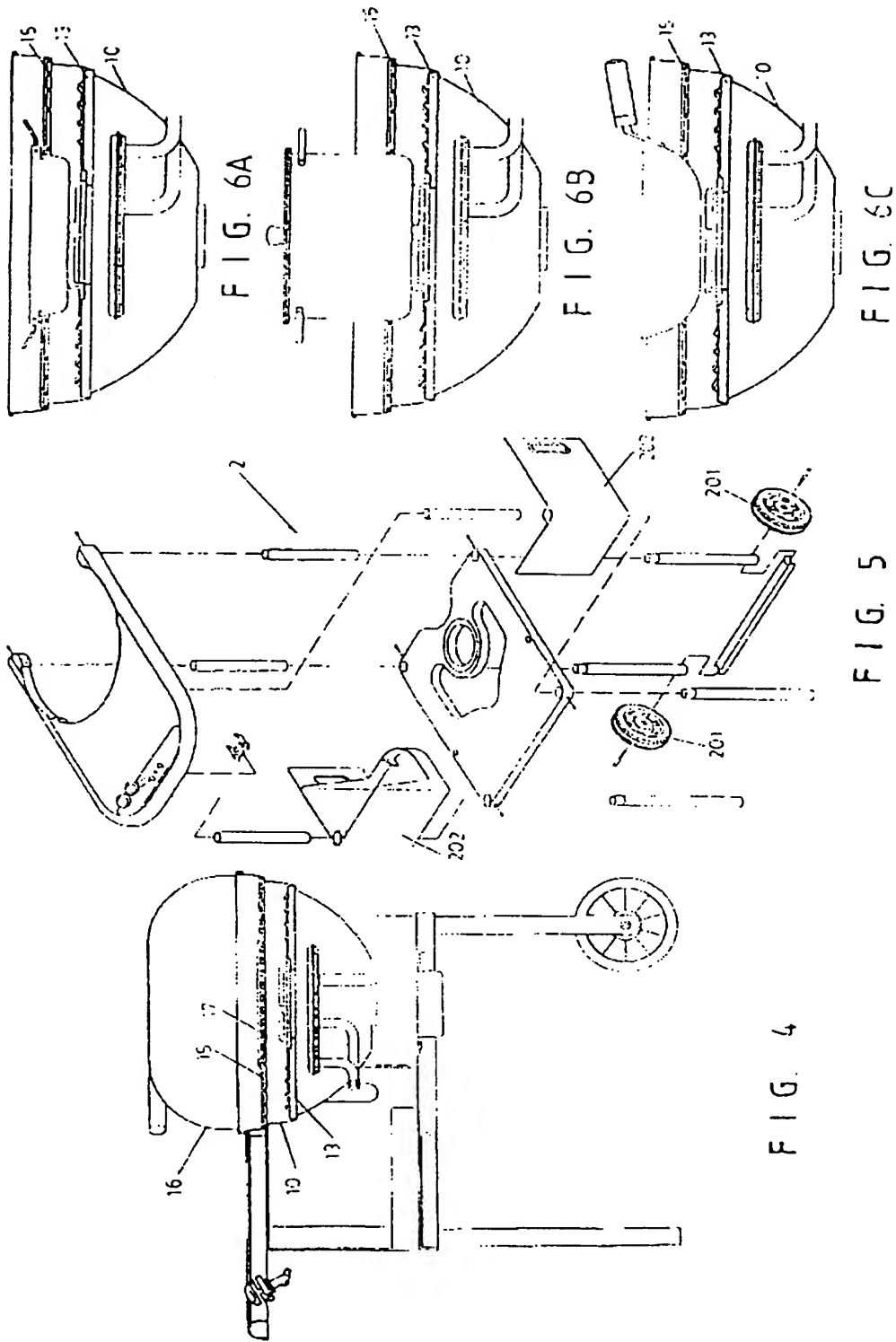
El disco circular 17 está fabricado preferentemente de hierro fundido y de manera que pueda ajustarse en la abertura central de la rejilla 15 de

cocinado de forma que puedan freirse o cocerse a la parrilla uno o más bistecs y similares.

El carrito 20 está provisto de dos ruedas 201 de modo que se haga más fácil moverlo de un lugar a otro. Además, el carrito 20 tiene dos receptáculos basculantes 202, uno a cada lado del mismo, que están diseñados para guardar todos los utensilios de cocinado que no se hallen en uso (véanse las Figs. 3 y 5).

La tapa 16 está acoplada con bisagras a la parte semiesférica 10 de cuerpo.

Cuando se desea cocer carne o similares sobre la rejilla 15 de cocinado, de alambre, sólo es necesario encender el quemador anular exterior 121 y el controlador 13 de las llamas eliminará las llamaradas y proporcionará una distribución uniforme de calor para la rejilla 15 de cocinado, de alambre. El quemador anular interior 122 se utiliza para calentar el utensilio de cocinado que está encima de la montura 14 de soporte. Además, los quemadores anulares exterior 121 e interior 122 pueden encenderse para la cocción de barbacoa y para el cocinado, al mismo tiempo.



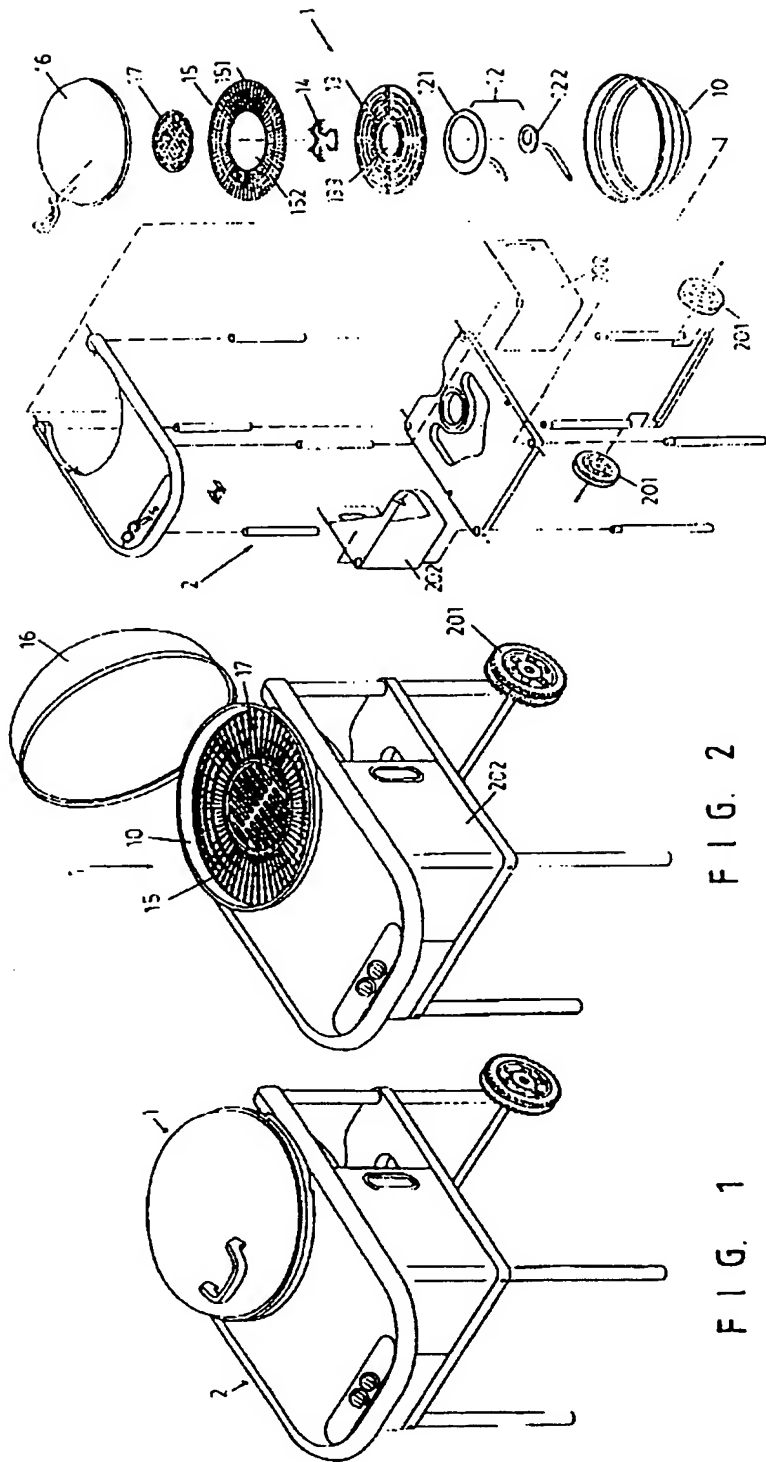


FIG. 3

FIG. 2

FIG. 1

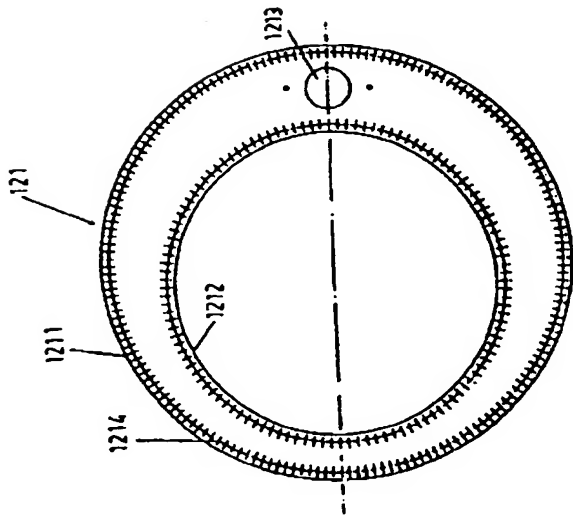


FIG. 7A



FIG. 7B



FIG. 8B

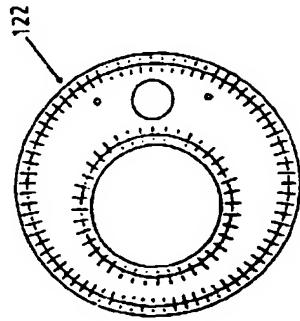


FIG. 8A

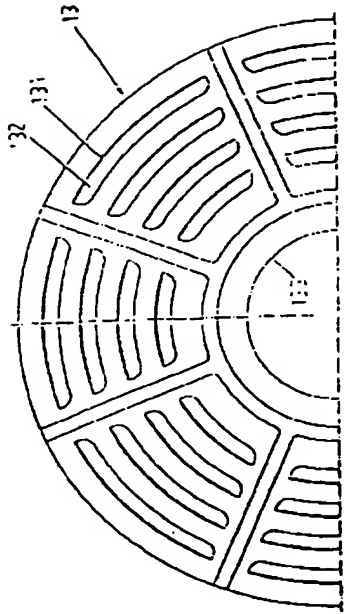


FIG. 9A

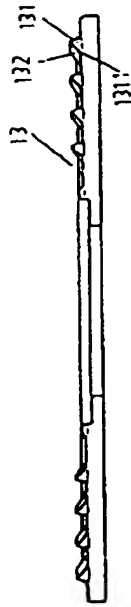


FIG. 9B



OFICINA ESPAÑOLA  
DE PATENTES Y MARCAS  
ESPAÑA

⑪ ES 2 129 296

⑫ N.º solicitud: 9501865

⑬ Fecha de presentación de la solicitud: 27.09.95

⑭ Fecha de prioridad:

## INFORME SOBRE EL ESTADO DE LA TECNICA

⑮ Int. Cl.<sup>6</sup>: A47J 37/07

### DOCUMENTOS RELEVANTES

Categoría	Documentos citados	Reivindicaciones afectadas
A	US 5413087 A (KUAN-MAY JEAN) 09.05.1995, columna 2, línea 49 - columna 4, línea 35; figuras.	1-3
A	US 3824984 A (MARVIN C. SWANSON et al.) 23.07.1974, columna 2, línea 39 - columna 3, línea 21; figuras.	1-3
A	US 4553524 A (DON R. WHEAT et al.) 19.11.1985, columna 3, línea 21 - columna 6, línea 55; figuras.	1-2
A	US 5076252 A (ERIC J. SCHLOSSER et al.) 31.12.1991, columna 3, línea 14 - columna 7, línea 33; figuras.	1
A	US 5127824 A (JAMES BARKER) 07.07.1992, columna 2, línea 62 - columna 4, línea 20; figura.	1-2

#### Categoría de los documentos citados

X: de particular relevancia

Y: de particular relevancia combinado con otro/s de la misma categoría

A: refleja el estado de la técnica

O: referido a divulgación no escrita

P: publicado entre la fecha de prioridad y la de presentación de la solicitud

E: documento anterior, pero publicado después de la fecha de presentación de la solicitud

#### El presente informe ha sido realizado

☒ para todas las reivindicaciones

☐ para las reivindicaciones nº:

Fecha de realización del informe  
28.04.99

Examinador  
M. Colomer Nieves

Página  
1/1